

## Diluidor Elétrico DL400LR AD (Alta Diluição)

O Diluidor Elétrico DL400LR AD é ideal para a alta diluição de produtos.

*A diluição varia aproximadamente entre 1:700 e 1:1300, para diluição de produtos com a viscosidade da água (1,002η/mPa\*s a 20°C) em pontos com a vazão de água de 25.000 lts/min*

*Aplicações: Cozinhas industriais, hotéis, motéis, açougues, restaurantes, hospitais, frigoríficos etc.*



### Itens do Produto

Item	Qtde.	Unid.	Descrição
01	01	pc	Diluidor Elétrico DL400LR AD
02	01	pc	4m Tubo de Polietileno Ø1/8" - Entrada produto concentrado
03	01	pc	2m Mangueira PVC Cristal Ø1/2" - Saída de produto diluído
04	01	pc	Válvula Pé 1/4" 3/8"
05	01	pc	Tubo Neoprene reserva – Neoprene Branco Ø1/8" x Ø1/4"
06	02	pc	Parafusos de fixação 4,2x25 com bucha 6

### Instalação

*Antes da instalação, verificar a tensão da rede de alimentação e do equipamento*

1. Fixar o equipamento a uma altura aproximada de 1,5m utilizando o suporte e os parafusos de fixação que acompanham o produto
2. Conectar o Tubo de Polietileno Ø1/8" no engate esquerdo da bomba peristáltica (entrada do produto concentrado)
3. Conectar a mangueira de PVC Cristal Ø1/2" no espigão de saída do produto diluído
4. Conectar a água no espigão à direita do diluidor
5. Ligar o fio de tensão na tomada (220V)

### Ajuste de diluição

O ajuste de diluição é feito ajustando a vazão da bomba através do potenciômetro localizado na placa anexa ao moto redutor dentro da caixa. O potenciômetro regula a velocidade do motor da bomba, bombeando a quantidade de produto desejada para a diluição. Quanto menor a vazão da bomba, maior será a diluição.

A vazão da água também pode ser ajustada fechando-se o registro no interior da caixa.

Para o ajuste da diluição, primeiramente é necessário saber as vazões da água no ponto onde o equipamento será instalado, e do produto que será diluído na saída da bomba do DL400LR AD.

#### **Para ajustar a diluição, primeiramente, meça a vazão da água**

Com a água conectada, e com o registro interno aberto, ligue o DL400LR AD e meça a vazão da água na saída do espigão de 1/2"

#### **Depois, meça a vazão máxima do produto**

Sem a água conectada no equipamento, ajuste o potenciômetro da placa para o máximo (girar no sentido horário até o fim), ligue o DL400LR e meça a vazão do produto na saída do espigão 1/2".

Com esses dados, será possível saber a ação a ser tomada para chegar à diluição necessária.

**Exemplo 1 – Aumentando a diluição medida**

Diluição pretendida: 1:1000

Vazão medida da água: 25.000 ml/min

Vazão medida do produto: 33 ml/min

Diluição medida: 1:757

Ação: diminuir a velocidade do motor da bomba até medir uma vazão de 25ml/min

**Exemplo 2 – Diminuindo a diluição medida**

Diluição pretendida: 1:600

Vazão medida da água: 25.000 ml/min

Vazão medida do produto: 33 ml/min

Diluição medida: 1:757

Ação: fechar o registro da água até diminuir a vazão para 20.000 ml/min

**Manutenção do Tubo**

---

Recomendamos a verificação mensal das condições do tubo de neoprene. Sempre trocá-lo se estiver rachado ou visivelmente gasto.

**Observação importante – Garantia:** Não há garantia para o tubo de neoprene e/ou danos causados por ruptura do mesmo. Esse tubo deve ser trocado por manutenção preventiva.

A compatibilidade do material do tubo com o produto dosado é de responsabilidade do cliente.

**Dados Técnicos**

---

<b>Tensão de alimentação</b>	Bivolt (110v/220v)
<b>Fusível</b>	1A
<b>Tubo</b>	Tubo Neoprene Branco Ø1/8" x Ø1/4"
<b>Moto Redutor</b>	G 47RPM 24V E/C LR
<b>Vazão da bomba</b>	De 18 a 33 ml/min*
<b>Vazão da água (5 bar)</b>	25.000 ml/min
<b>Diluição aproximada</b>	1:700 à 1:1300

\* Vazão medida com água em temperatura ambiente / Outras vazões e diluições sob consulta